

21.09.2024

Kit Components

Product code	Description
CY80TN-SX+SQ	CA80TN Reagent set for total nitrate

Components:

71495405	CA80TN Reagent RB, Component 1
71495406	CA80TN Reagent RB, Component 2
71495407	CA80TN Reagent RK

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства**1.1 Ідентифікатор продукту**Торгова назва: **CA80TN Reagent RB, Component 1**

Артикул № 71495405

Номер CAS (номер, що присвоюється хімічній речовині згідно з вимогами Міжнародного Союзу теоретичної та прикладної хімії):

7775-27-1

Номер ЄС:

231-892-1

Реєстраційний номер 01-2119495975-15

1.2 Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосуванняКатегорія продукту *PC21 лабораторні хімікати*Застосування речовини/суміші *Лабораторні хімічні речовини***1.3 Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки**

Виробник/постачальник:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstrasse 24

D-70839 Gerlingen

Відділ, який надає довідкову інформацію:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Телефон екстреного зв'язку: +49(0)6131-19240

РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека**2.1 Класифікація речовини або суміші**

Класифікація згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008



GHS03 полум'я над колом

Ох. Sol. 2 H272 Може розвивати пожежу; окиснювач.



GHS08 небезпека для здоров'я людини

Resp. Sens. 1 H334 Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Шкідливо при проковтуванні.

Skin Sens. 1 H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

2.2 Елементи маркування

Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008

Речовина класифікована і позначена згідно з Розпорядженням CLP.

Піктограми загроз



GHS03



GHS07



GHS08

Торгова назва: CA80TN Reagent RB, Component 1

(продовження сторінки 1)

Сигнальне слово *Небезпека***Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:***Натрію Персульфат***Вказівки щодо небезпеки***H272 Може розвивати пожежу; окиснювач.**H302 Шкідливо при проковтуванні.**H334 Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.**H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.***Вказівки щодо безпеки***P210 Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.**P220 Тримати подалі від одягу та інших горючих матеріалів.**P261 Уникати вдихання пилу / диму / газу / туману / парів / аерозолів.**P284 [У разі недостатньої вентиляції] використовувати засоби захисту органів дихання.**P501 Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.***2.3 Інші небезпеки****Результати оцінювання PBT і vPvB****PBT (речовини, віднесені до стійких, біоак tíchувальних і токсичних):** *Не застосовується.***vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоак tíchення):***Не застосовується.***РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники****3.1 речовини****Номер CAS Назва***CAS: 7775-27-1 Натрію Персульфат***Ідентифікаційний(і) номер(и)***Номер ЄС: 231-892-1***РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги****4.1 Опис заходів першої допомоги****Загальні вказівки:***Негайно зняти предмети одягу, забруднені продуктом.**Симптоми отруєння можуть проявитись лише через кілька годин, тому необхідно забезпечити лікарський нагляд впродовж 48 годин після нещасного випадку.***При вдиханні:***Забезпечити доступ свіжого повітря в достатній кількості і звернутись до лікаря для цілковитої впевненості.**У непритомному стані покласти на бік і перевозити у стабільному положенні на боці.***При контакті зі шкірою:***Негайно змити водою з милом і добре сполоснути.**Негайно змити водою з милом.***При контакті з очима:***Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими.***При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:** *Негайно звернутись до лікаря.***4.2 Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії***Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***4.3 Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні***Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: CA80TN Reagent RB, Component 1

(продовження сторінки 2)

РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння:*Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.***Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки немає додаткової інформації**

5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

5.3 Поради для пожежників

*Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***Спеціальне захисне спорядження:** *Особливі заходи не потрібні.*

РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях

Носити індивідуальних захисний одяг.

6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:

Запобігати потрапленню в каналізацію/поверхневі/грунтові води.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та прибирання:

*Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.**Забезпечити достатню вентиляцію.*

6.4 Посилання на інші розділи

*Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.**Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.**Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.*

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1 Застереження для безпечного використання

*Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.***Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** *Особливі заходи не потрібні.*

7.2 Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів

Зберігання:**Вимоги до складських приміщень та ємностей:** *Особливих вимог немає.***Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** *Не потрібний.***Інші дані щодо умов зберігання:** *Відсутні.***Клас складського приміщення:** *5.1 B*

7.3 Специфічне кінцеве застосування

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольні параметри

Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці *Відсутній.***Додаткові вказівки:** *Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.*

8.2 Обмеження і контроль впливу

Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:*Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.***Засоби індивідуального захисту:****Загальні заходи з захисту і гігієни:***Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.**Негайно зняти забруднений, просочений одяг.**Помити руки перед перервами або в кінці роботи.***Захист органів дихання:***При короткочасних або незначних впливах носити респіратор; при інтенсивному або тривалому перебуванні під дією продукту використовувати респіратор/протигаз з автономною системою подачі повітря.*

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: CA80TN Reagent RB, Component 1

(продовження сторінки 3)

Захист рук:



Захисні рукавиці

З метою уникнення проблем зі шкірою слід зменшити тривалість носіння рукавиць до необхідного обсягу.

Лише при роботі з хімічними речовинами – використовувати захисні рукавиці з маркуванням CE категорії III.

Матеріал рукавиць повинен бути непроникним і стійким до дії продукту/речовини/препарату.

Немає потреби в захисних рукавицях для роботи з хімікатами.

Матеріал захисних рукавиць

Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника.

Нітрильний каучук

Натуральний каучук (латекс)

Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.

Захист тіла: Робочий захисний одяг

* РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Загальна інформація

Агрегатний стан

Твердий

Колір:

Білий

Запах

Без запаху

Поріг сприймання запаху:

Не визначено.

Температура плавлення/область плавлення:

Не визначено.

Точка кипіння або початкова точка кипіння й

інтервал скипання

Не визначено.

Займистість:

Речовина незаймиста.

Межі вибухонебезпечності:

Нижня:

Не визначено.

Верхня:

Не визначено.

Точка займання:

Не застосовується.

Рівень pH:

Не застосовується.

В'язкість:

кінематична:

Не застосовується.

динамічна:

Не застосовується.

Здатність до розчинення

вода:

Розчинний.

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):

Не визначено.

Тиск пари:

Не застосовується.

Тиск пари:

Щільність при 20 °C:

1,1 g/cm³

Відносна щільність

Не визначено.

Щільність пари

Не застосовується.

9.2 Інша інформація

Зовнішній вигляд:

Форма:

Твердий

(продовження на сторінці 5)

— UK —

Торгова назва: CA80TN Reagent RB, Component 1

(продовження сторінки 4)

Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки тощо

Температура займання:

Не визначено.

Вибухонебезпечність:

Продукт не є вибухонебезпечним.

Не визначено.

Вміст твердих речовин:

100,0 %

Молекулярна вага

238,09 g/mol

Зміна стану

Швидкість випаровування

Не застосовується.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1 Реактивність Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10.2 Хімічна стабільність

Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:

Не розпадається при належному застосуванні.

10.3 Можливість небезпечних реакцій Даних за небезпечні реакції немає.

10.4 Умови, яких необхідно уникати Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10.5 Несумісні матеріали: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10.6 Небезпечні продукти розпаду: Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

11.1 Інформація про класи небезпеки, що визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008.

Гостра токсичність: Шкідливо при проковтуванні.

Значення летальної дози LD₅₀/ летальної концентрації LC₅₀, важливі для класифікації продукту:

CAS: 7775-27-1 Натрію Персульфат

орально LD₅₀ 920 mg/kg (rat)

на шкіру: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

на очі: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Сенсибілізація:

Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

Мутагенність ембріональних клітин

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Канцерогенність Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Токсична дія на репродуктивну функцію

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Небезпека для функції дихання Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

12.1 Токсичність

Токсичність для водних організмів: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

12.2 Стійкість і здатність до розкладання Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

12.3 Потенціал до біонакопичення Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

12.4 Рухливість у ґрунті Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

12.5 Результати оцінювання PBT і vPvB

PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних): Не застосовується.

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: CA80TN Reagent RB, Component 1

(продовження сторінки 5)

vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):
Не застосовується.

12.6 Властивості, що руйнують ендокринну систему
Продукт не містить речовин з властивостями, які руйнують ендокринну систему.

12.7 Інша шкідлива дія
Додаткові екологічні вказівки:
Загальні вказівки:

Клас загрози забруднення води 1 (класифікація за списком): низька загроза забруднення води
Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1 Методи переробки відходів
Рекомендація: Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.
Неочищені упаковки:
Рекомендація: Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.
Рекомендований засіб для чищення: Вода, при необхідності, додати засіб для чищення.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

14.1 Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер
ADR, IMDG, IATA UN1505
14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН
ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ)) UN1505 НАТРІЮ ПЕРСУЛЬФАТ
IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів) SODIUM PERSULPHATE
IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) Sodium persulphate
14.3 Клас небезпеки вантажу

ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))



Клас 5.1 (O2) Речовини, які мають займисту (окислювальну) дію
Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж 5.1

IMDG, IATA



Клас 5.1 Речовини, які мають займисту (окислювальну) дію
Етикетка 5.1

14.4 Група упаковки
ADR, IMDG, IATA III

14.5 Небезпека для навколишнього середовища: Не застосовується.

(продовження на сторінці 7)

Торгова назва: CA80TN Reagent RB, Component 1

(продовження сторінки 6)

14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Увага: Речовини, які мають займисту (окислювальну) дію

Ідентифікаційний номер небезпеки (Число Кемлера):
Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):
Stowage Category
Segregation Code

50
F-A,S-Q
A
SG38 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds.
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

14.7 Морські перевезення навалом у відповідності до інструментів ММО

Не застосовується.

Транспортування/додаткова інформація:

ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))

Обмежена кількість (LQ)
Вивільнені кількості (EQ)

5 kg
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

Категорія транспортування
Код обмеження транспортування у тунелях

3
E

IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)

Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)

5 kg
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

Типові правила ООН (UN "Model Regulation"): UN 1505 НАТРІЮ ПЕРСУЛЬФАТ, 5.1, III

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1 Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші

Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008

Речовина класифікована і позначена згідно з Розпорядженням CLP.

Піктограми загроз



GHS03 GHS07 GHS08

Сигнальне слово *Небезпека*

Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:

Натрію Персульфат

Вказівки щодо безпеки

H272 Може розвивати пожежу; окиснювач.

H302 Шкідливо при проковтуванні.

H334 Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.

H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

Вказівки щодо безпеки

P210 Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.

P220 Тримати подалі від одягу та інших горючих матеріалів.

P261 Уникати вдихання пилу / диму / газу / туману / парів / аерозолів.

(продовження на сторінці 8)

Торгова назва: CA80TN Reagent RB, Component 1

(продовження сторінки 7)

*P284 [У разі недостатньої вентиляції] використовувати засоби захисту органів дихання.**P501 Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.***Директива 2012/18/ЄС****Небезпечні речовини за назвами - Додаток I Речовина не міститься.****Категорія "Севезо" P8****Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог нижчого рівня безпеки 50 t****Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня безпеки 200 t****Національні приписи:****Клас загрози забрудненню води:***Клас загрози забруднення води /WGK 1 (класифікація за списком): низька загроза забруднення води.***15.2 Оцінка безпечності речовини:** *Оцінка безпечності речовини не проводилась.***РОЗДІЛ 16: Інші дані***Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.***16.3 Рекомендоване обмеження застосування****Відділ, який видав паспорт безпеки:** PCC-TWR**Контактна особа:** MSDS.pcc@endress.com**Дата попередньої версії:** 20.03.2022**Номер попередньої версії:** 4**Скорочення і аббревіатури:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Ox. Sol. 2: Oxidizing solids – Category 2**Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4**Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1**Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1**** Дані, змінені порівняно з попередньою версією**

*** РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства****1.1 Ідентифікатор продукту**Торгова назва: **CA80TN Reagent RB, Component 2**

Артикул № 71495406

1.2 Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосуванняКатегорія продукту *PC21 лабораторні хімікати*Застосування речовини/суміші *Лабораторні хімічні речовини***1.3 Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки**

Виробник/постачальник:

*Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstrasse 24**D-70839 Gerlingen*

Відділ, який надає довідкову інформацію:

*Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.ehla@endress.com***1.4 Телефон екстреного зв'язку: +49(0)6131-19240****РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека****2.1 Класифікація речовини або суміші**

Класифікація згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008



GHS07

*Skin Irrit. 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.**Eye Irrit. 2 H319 Спричиняє сильне подразнення очей.***2.2 Елементи маркування**

Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008

Продукт класифікований і позначений згідно з Розпорядженням CLP.

Піктограми загроз



GHS07

Сигнальне слово *Увага*

Вказівки щодо небезпеки

*H315 Спричиняє подразнення шкіри.**H319 Спричиняє сильне подразнення очей.*

Вказівки щодо безпеки

*P280 Надягнути захисні рукавички / засоби захисту очей / обличчя.**P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.**P332+P313 У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд.**P362+P364 Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.**P337+P313 Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.***2.3 Інші небезпеки**

Результати оцінювання PBT і vPvB

PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккумулятивних і токсичних): *Не застосовується.*

vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції):

Не застосовується.

(продовження на сторінці 2)

— UK —

Торгова назва: CA80TN Reagent RB, Component 2

(продовження сторінки 1)

РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники**3.2 суміші****Опис:** Суміш з нижченаведених речовин з безпечними домішками

Небезпечні складники:		
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	НАТРИЙ ГІДРОКСИД Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Певні обмеження концентрації: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	1-2,5%

Додаткові вказівки: Текст наведених даних щодо безпеки див. у розділі 16.**РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги****4.1 Опис заходів першої допомоги****Загальні вказівки:** негайно зняти предмети одягу, забруднені продуктом.**При вдиханні:**

У непритомному стані покласти на бік і перевозити у стабільному положенні на боці.

При контакті зі шкірою:

Негайно змити водою з милом і добре сполоснути.

Негайно змити водою з милом.

При контакті з очима:

Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими. При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.

При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:

При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.

4.2 Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

4.3 Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння**5.1 Засоби пожежогасіння****Відповідні засоби пожежогасіння:**

Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.

Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки немає додаткової інформації**5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

5.3 Поради для пожежників Ми не володіємо іншою важливою інформацією.**Спеціальне захисне спорядження:** Особливі заходи не потрібні.**РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище****6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**

Носити індивідуальних захисний одяг.

6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища: Розвести у великій кількості води.**6.3 Методи та матеріали для локалізації та прибирання:**

Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).

6.4 Посилання на інші розділи

Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: CA80TN Reagent RB, Component 2

(продовження сторінки 2)

Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.
Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання**7.1 Застереження для безпечного використання**

При належному застосування особливі заходи не потрібні.

Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту: Особливі заходи не потрібні.

7.2 Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів

Зберігання:

Вимоги до складських приміщень та ємностей: Особливих вимог немає.

Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами: Не потрібний.

Інші дані щодо умов зберігання: Зберігати ємності щільно закритими.

Клас складського приміщення: 8 B

7.3 Специфічне кінцеве застосування Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

*** РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту****8.1 Контрольні параметри**

Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці

CAS: 1310-73-2 НАТРІЮ ГІДРОКСИД

GDK (UA) | довготривале значення: 0,5 mg/m³

Додаткові вказівки: Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

8.2 Обмеження і контроль впливу

Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:

Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.

Засоби індивідуального захисту:

Загальні заходи з захисту і гігієни:

Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.

Негайно зняти забруднений, просочений одяг.

Помити руки перед перервами або в кінці роботи.

Уникати контакту з очима і шкірою.

Захист органів дихання: Не потрібний.

Захист рук:



Захисні рукавиці

З метою уникнення проблем зі шкірою слід зменшити тривалість носіння рукавиць до необхідного обсягу.

Лише при роботі з хімічними речовинами – використовувати захисні рукавиці з маркуванням CE категорії III.

Матеріал рукавиць повинен бути непроникним і стійким до дії продукту/речовини/препарату.

Матеріал захисних рукавиць

Нітрильний каучук

Натуральний каучук (латекс)

Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт призначений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.

Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: CA80TN Reagent RB, Component 2

(продовження сторінки 3)

Захист очей:



Захисні окуляри, які щільно прилягають

Захист тіла: Робочий захисний одяг

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Загальна інформація

Агрегатний стан

Рідкий

Колір:

Безбарвний

Запах

Без запаху

Поріг сприймання запаху:

Не визначено.

Температура плавлення/область плавлення:

Не визначено.

Точка кипіння або початкова точка кипіння й

інтервал скипання

100 °C (CAS: 7732-18-5 вода)

Займистість:

Не застосовується.

Межі вибухонебезпечності:

Нижня:

Не визначено.

Верхня:

Не визначено.

Точка займання:

Не застосовується.

Рівень pH:

Не визначено.

В'язкість:

кінематична:

Не визначено.

динамічна:

Не визначено.

Здатність до розчинення

вода:

Повністю змішується.

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):

Не визначено.

Тиск пари при 20 °C:

23 hPa (CAS: 7732-18-5 вода)

Тиск пари:

Щільність при 20 °C:

1,008 g/cm³

Відносна щільність

Не визначено.

Щільність пари

Не визначено.

9.2 Інша інформація

Зовнішній вигляд:

Форма:

Рідкий

Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки тощо

Температура займання:

Продукт не є самозаймистим.

Вибухонебезпечність:

Продукт не є вибухонебезпечним.

Не визначено.

Вміст розчинників:

Вода:

98,5 %

Вміст твердих речовин:

0,0 %

Зміна стану

Швидкість випаровування

Не визначено.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1 Реактивність Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10.2 Хімічна стабільність

Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:

Не розпадається при належному застосуванні.

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: CA80TN Reagent RB, Component 2

(продовження сторінки 4)

10.3 Можливість небезпечних реакцій Даних за небезпечні реакції немає.

10.4 Умови, яких необхідно уникати Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10.5 Несумісні матеріали: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10.6 Небезпечні продукти розпаду: Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

11.1 Інформація про класи безпеки, що визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008.

Гостра токсичність: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:

CAS: 1310-73-2 НАТРИЙ ГІДРОКСИД

орально	LD50	2.000 mg/kg (rat)
інгалятивно	LC50/4 h	125 mg/l (Fish)

на шкіру: Спричиняє подразнення шкіри.

на очі: Спричиняє сильне подразнення очей.

Сенсибілізація: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Мутагенність ембріональних клітин

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Канцерогенність Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Токсична дія на репродуктивну функцію

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Небезпека для функції дихання Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

12.1 Токсичність

Токсичність для водних організмів: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

12.2 Стійкість і здатність до розкладання Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

12.3 Потенціал до біоаккопичення Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

12.4 Рухливість у ґрунті Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

12.5 Результати оцінювання PBT і vPvB

PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккопичувальних і токсичних): Не застосовується.

vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккопичення):

Не застосовується.

12.6 Властивості, що руйнують ендокринну систему

Продукт не містить речовин з властивостями, які руйнують ендокринну систему.

12.7 Інша шкідлива дія

Додаткові екологічні вказівки:

Загальні вказівки: В цілому, не становить загрози для забруднення води

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1 Методи переробки відходів

Рекомендація: Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.

Неочищені упаковки:

Рекомендація: Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.

Рекомендований засіб для чищення: Вода, при необхідності, додати засіб для чищення.

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: CA80TN Reagent RB, Component 2

(продовження сторінки 5)

* РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

14.1 Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер
ADR, IMDG, IATA UN1824

14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН
ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ)) UN1824 НАТРИЮ ГІДРОКСИДУ РОЗЧИН

IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів) SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) Sodium hydroxide solution

14.3 Клас небезпеки вантажу

ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))



Клас 8 (C5) Їдкі речовини

Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж 8

IMDG, IATA



Клас 8 Їдкі речовини

Етикетка 8

14.4 Група упаковки
ADR, IMDG, IATA III

14.5 Небезпека для навколишнього середовища: Не застосовується.

14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача Увага: Їдкі речовини

Ідентифікаційний номер небезпеки (Число Кемлера): 80

Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти): F-A,S-B

Segregation groups (SGG18) Alkalis

Stowage Category A

Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

14.7 Морські перевезення навалом у відповідності до інструментів ММО Не застосовується.

Транспортування/додаткова інформація:

ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))

Обмежена кількість (LQ) 5L

Вивільнені кількості (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

Категорія транспортування 3

Код обмеження транспортування у тунелях E

(продовження на сторінці 7)

Торгова назва: CA80TN Reagent RB, Component 2

(продовження сторінки 6)

IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

Типові правила ООН (UN "Model Regulation"): UN 1824 НАТРІЮ ГІДРОКСИДУ РОЗЧИН, 8, III

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1 Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші

Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008

Продукт класифікований і позначений згідно з Розпорядженням CLP.

Піктограми загроз

GHS07

Сигнальне слово Увага**Вказівки щодо безпеки**

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

Вказівки щодо безпеки

P280 Надягнути захисні рукавички / засоби захисту очей / обличчя.

P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

P332+P313 У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд.

P362+P364 Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

P337+P313 Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

Директива 2012/18/ЄС**Небезпечні речовини за назвами - Додаток I** Жоден зі складників не міститься.**Регламент (ЄС) № 1907/2006 Додаток XVII** Conditions of restriction: 3**15.2 Оцінка безпечності речовини:** Оцінка безпечності речовини не проводилась.

РОЗДІЛ 16: Інші дані

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

16.1 Важливі фрази

H302 Шкідливо при проковтуванні.

H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

16.3 Рекомендоване обмеження застосування**Відділ, який видав паспорт безпеки:** PCC-TWR**Контактна особа:** MSDS.pcc@endress.com**Дата попередньої версії:** 29.08.2024**Номер попередньої версії:** 3**Скорочення і аббревіатури:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(продовження на сторінці 8)

Торгова назва: CA80TN Reagent RB, Component 2

(продовження сторінки 7)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

*** Дані, змінені порівняно з попередньою версією**

*** РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства****1.1 Ідентифікатор продукту**Торгова назва: **CA80TN Reagent RK**

Артикул № 71495407

1.2 Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосуванняКатегорія продукту *PC21 лабораторні хімікати*Застосування речовини/суміші *Лабораторні хімічні речовини***1.3 Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки****Виробник/постачальник:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstrasse 24**D-70839 Gerlingen***Відділ, який надає довідкову інформацію:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.ehla@endress.com***1.4 Телефон екстреного зв'язку: +49(0)6131-19240****РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека****2.1 Класифікація речовини або суміші**

Класифікація згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008

*GHS05 корозія**Eye Dam. 1 H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.***2.2 Елементи маркування**

Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008

*Продукт класифікований і позначений згідно з Розпорядженням CLP.***Піктограми загроз**

GHS05

Сигнальне слово *Небезпека***Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:***кислота хлористоводнева***Вказівки щодо небезпеки***H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.***Вказівки щодо безпеки***P280 Надягнути засоби захисту очей / обличчя.**P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.**P310 Негайно зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.***2.3 Інші небезпеки****Результати оцінювання PBT і vPvB****PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккумулятивних і токсичних):** *Не застосовується.***vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції):***Не застосовується.*

(продовження на сторінці 2)

Торгова назва: CA80TN Reagent RK

(продовження сторінки 1)

РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники**3.2 суміші****Опис:** Суміш з нижченаведених речовин з безпечними домішками

Небезпечні складники:		
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Реєстраційний номер: 01-2119484862-27-XXXX	кислота хлористоводнева ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Певні обмеження концентрації: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 10\%$	2-6%

Додаткові вказівки: Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.**РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги****4.1 Опис заходів першої допомоги****При вдиханні:** Забезпечити доступ свіжого повітря, при наявності скарг звернутись до лікаря.**При контакті зі шкірою:** Загалом, продукт не подразнює шкіру.**При контакті з очима:**

Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими, проконсультуватись з лікарем.

При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:

При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.

4.2 Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

4.3 Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння**5.1 Засоби пожежогасіння****Відповідні засоби пожежогасіння:**

Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.

Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки немає додаткової інформації**5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

5.3 Поради для пожежників Ми не володіємо іншою важливою інформацією.**Спеціальне захисне спорядження:** Особливі заходи не потрібні.**РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище****6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**

Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони.

Носити індивідуальних захисний одяг.

6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:

Розвести у великій кількості води.

Запобігати потрапленню в каналізацію/поверхневі/грунтові води.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та прибирання:

Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).

Використати нейтралізуючий засіб.

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: CA80TN Reagent RK

(продовження сторінки 2)

Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.

6.4 Посилання на інші розділи

Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.

Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.

Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1 Застереження для безпечного використання

При належному застосуванні особливі заходи не потрібні.

Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту: Особливі заходи не потрібні.

7.2 Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів

Зберігання:

Вимоги до складських приміщень та ємностей: Особливих вимог немає.

Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами: Не потрібний.

Інші дані щодо умов зберігання: Зберігати ємності щільно закритими.

Клас складського приміщення: 12

7.3 Специфічне кінцеве застосування Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольні параметри

Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці

CAS: 7647-01-0 кислота хлористоводнева

GDK (UA)	довготривале значення: 5 mg/m ³ Г, П
PDK (RU)	довготривале значення: 5 mg/m ³ п; О;
IOELV (EU)	короткочасне значення: 15 mg/m ³ , 10 ppm довготривале значення: 8 mg/m ³ , 5 ppm

Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)

CAS: 7647-01-0 кислота хлористоводнева

інгалятивно	DNEL короткі	15 mg/m ³ (працівник) (локальні ефекти)
		15 mg/m ³ (споживач) (локальні ефекти)
	DNEL довгостроковий	8 mg/m ³ (працівник) (локальні ефекти)
		8 mg/m ³ (споживач) (локальні ефекти)

Додаткові вказівки: Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

8.2 Обмеження і контроль впливу

Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:

Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.

Засоби індивідуального захисту:

Загальні заходи з захисту і гігієни:

Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.

Негайно зняти забруднений, просочений одяг.

Помити руки перед перервами або в кінці роботи.

Уникати контакту з очима.

Уникати контакту з очима і шкірою.

Захист органів дихання: Не потрібний.

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: CA80TN Reagent RK

(продовження сторінки 3)

Захист рук:



Захисні рукавиці

З метою уникнення проблем зі шкірою слід зменшити тривалість носіння рукавиць до необхідного обсягу.

Лише при роботі з хімічними речовинами – використовувати захисні рукавиці з маркуванням CE категорії III.

Матеріал рукавиць повинен бути непроникним і стійким до дії продукту/речовини/препарату.

Матеріал захисних рукавиць

Нітрильний каучук

Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт приготовлений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.

Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.

Захист очей:



Захисні окуляри, які щільно прилягають

Захист тіла: Робочий захисний одяг

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Загальна інформація

Агрегатний стан

Рідкий

Колір:

Безбарвний

Запах

Без запаху

Поріг сприймання запаху:

Не визначено.

Температура плавлення/область плавлення:

Не визначено.

Точка кипіння або початкова точка кипіння й інтервал скипання

100 °C (CAS: 7732-18-5 вода)

Займистість:

Не застосовується.

Межі вибухонебезпечності:

Нижня:

Не визначено.

Верхня:

Не визначено.

Точка займання:

Не застосовується.

Рівень pH:

Не визначено.

В'язкість:

кінематична:

Не визначено.

динамічна:

Не визначено.

Здатність до розчинення

вода:

Повністю змішується.

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):

Не визначено.

Тиск пари при 20 °C:

23 hPa (CAS: 7732-18-5 вода)

Тиск пари:

Щільність при 20 °C:

1,006 g/cm³

Відносна щільність

Не визначено.

Щільність пари

Не визначено.

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: CA80TN Reagent RK

(продовження сторінки 4)

9.2 Інша інформація

Зовнішній вигляд:

Форма: Рідкий

Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки тощо

Температура займання: Продукт не є самозаймистим.

Вибухонебезпечність: Продукт не є вибухонебезпечним.
Не визначено.

Вміст розчинників:

Вода: 95,6 %

Вміст твердих речовин: 0,0 %

Зміна стану

Швидкість випаровування: Не визначено.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1 Реактивність Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10.2 Хімічна стабільність

Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:

Не розпадається при належному застосуванні.

10.3 Можливість небезпечних реакцій Даних за небезпечні реакції немає.

10.4 Умови, яких необхідно уникати Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10.5 Несумісні матеріали: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10.6 Небезпечні продукти розпаду: Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

11.1 Інформація про класи безпеки, що визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008.

Гостра токсичність: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:

CAS: 7647-01-0 кислота хлористоводнева

орально LD50 900 mg/kg (rabbit)

на шкіру: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

на очі: Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Сенсибілізація: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Мутагенність ембріональних клітин

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Канцерогенність Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Токсична дія на репродуктивну функцію

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Небезпека для функції дихання Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

12.1 Токсичність

Токсичність для водних організмів: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

12.2 Стійкість і здатність до розкладання Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

12.3 Потенціал до біонакопичення Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

12.4 Рухливість у ґрунті Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: CA80TN Reagent RK

(продовження сторінки 5)

12.5 Результати оцінювання PBT і vPvB**PBT** (речовини, віднесені до стійких, біоаккумулятивних і токсичних): *Не застосовується.***vPvB** (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції):*Не застосовується.***12.6 Властивості, що руйнують ендокринну систему***Продукт не містить речовин з властивостями, які руйнують ендокринну систему.***12.7 Інша шкідлива дія****Додаткові екологічні вказівки:****Загальні вказівки:***Клас загрози забруднення води 1 (Самостійна класифікація): низька загроза забруднення води**Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.**Не можна зливати у стічні води або у водозбірний колодязь у нерозведеному або у ненейтралізованому стані.***РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації****13.1 Методи переробки відходів****Рекомендація:** *Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.***Неочищені упаковки:****Рекомендація:** *Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.***Рекомендований засіб для чищення:** *Вода, при необхідності, додати засіб для чищення.***РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування****14.1 Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер****ADR, IMDG, IATA***відсутній***14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН****ADR, IMDG, IATA***відсутній***14.3 Клас небезпеки вантажу****ADR, ADN, IMDG, IATA****Клас***відсутній***14.4 Група упаковки****ADR, IMDG, IATA***відсутній***14.5 Небезпека для навколишнього****середовища:***Не застосовується.***14.6 Спеціальні запобіжні заходи для****користувача***Не застосовується.***14.7 Морські перевезення навалом у****відповідності до інструментів ММО***Не застосовується.***Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** *відсутній***РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація****15.1 Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші****Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008***Продукт класифікований і позначений згідно з Розпорядженням CLP.***Піктограми загроз**

GHS05

Сигнальне слово *Небезпека*

(продовження на сторінці 7)

— UK —

Торгова назва: CA80TN Reagent RK

(продовження сторінки 6)

Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:

кислота хлористоводнева

Вказівки щодо безпеки

H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Вказівки щодо безпеки

P280 Надягнути засоби захисту очей / обличчя.

P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЕННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

P310 негайно зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікаря.

Директива 2012/18/ЄС

Небезпечні речовини за назвами - Додаток I Жоден зі складників не міститься.

Регламент (ЄС) № 1907/2006 Додаток XVII Conditions of restriction: 3

Національні приписи:**Клас загрози забрудненню води:**

Клас загрози забруднення води /WGK 1 (Самостійна класифікація): низька загроза забруднення води.

15.2 Оцінка безпечності речовини: Оцінка безпечності речовини не проводилась.

РОЗДІЛ 16: Інші дані

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

16.1 Важливі фрази

H302 Шкідливо при проковтуванні.

H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.

H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

16.3 Рекомендоване обмеження застосування

Відділ, який видав паспорт безпеки: PCC-TWR

Контактна особа: MSDS.pcc@endress.com

Дата попередньої версії: 20.03.2022

Номер попередньої версії: 5

Скорочення і аббревіатури:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

* Дані, змінені порівняно з попередньою версією